

Dein Studium an der TH Wildau – praxisnah, persönlich, perspektivenreich



Studieren mit Zukunft

Anwendungsnahe Studiengänge
Praxisorientierte Lehre



Lernen mit Erfolg

Kleine Gruppen für eine persönliche Lernatmosphäre
Enger Kontakt zu den Lehrenden



Studieren weltweit

Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen
Internationale Erfahrungen für deine Karriere



Karriere im Blick

THCONNECT – die Karrieremesse für deinen Berufseinstieg
Karriereberatung



Mehr als nur Vorlesungen

Wohnen direkt auf dem Campus
Sport, Kultur und gemeinsame Events



Studieren mit Familie

Kinderbetreuung in eigener Kita
Individuelle Unterstützung in allen Lebenslagen



Gesundes Studieren

Vielfältige Gesundheits- und Präventionsangebote
Beratung durch Hochschulberaterin und Präventionsärztin



Perfekte Lage

S-Bahn direkt am Campus (S8 und S46)
In nur 30 Minuten im Zentrum von Berlin



Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Studienberatung

+49 (0) 3375 / 508-688
studienorientierung@th-wildau.de
th-wildau.de/studienorientierung

Studienfachberatung

Prof. Dr. Alexander Köthe
+49 (0) 3375 / 508 788
alexander.koethe@th-wildau.de

Bewerbung und Immatrikulation

+49 (0) 3375 / 508-666
immatrikulation.pruefungen@th-wildau.de
th-wildau.de/bewerbung

International Office

+49 (0) 3375 / 508-378
international@th-wildau.de
th-wildau.de/international-office

BAföG & Wohnen

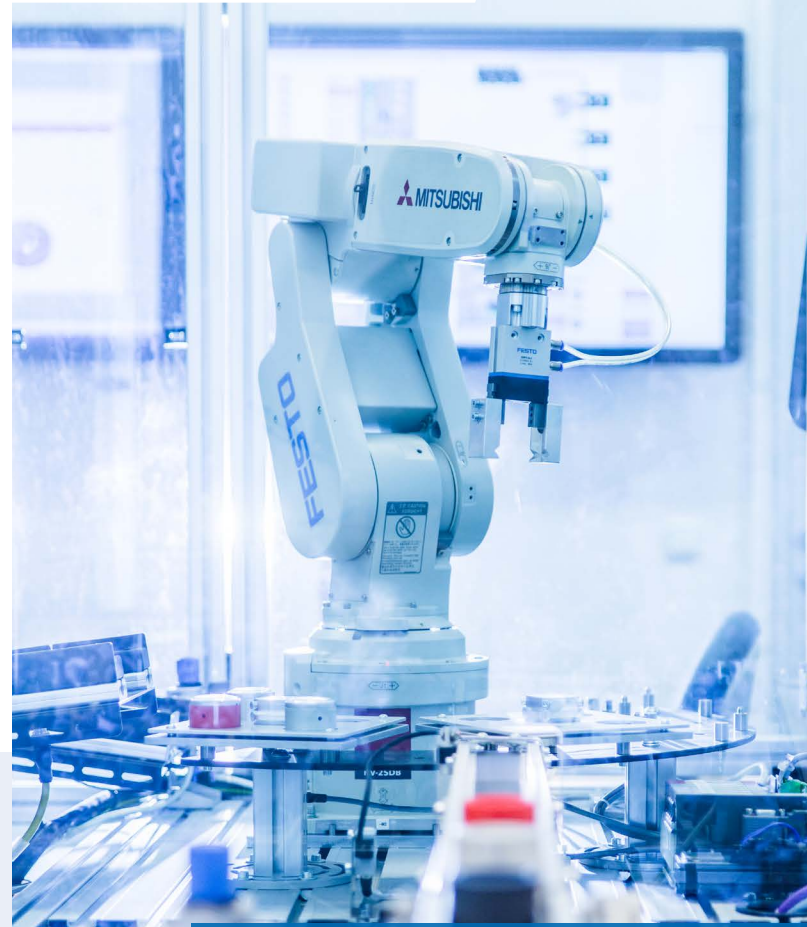
Studierendenwerk West:Brandenburg
stwwb.de

Finanzierung:

bafoeg@stwwb.de
stwwb.de/bafoeg-finanzen

Wohnen:

wohnen@stwwb.de
stwwb.de/wohnen





AUTOMATISIERUNGSTECHNIK


BACHELOR OF ENGINEERING

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

 **ABSCHLUSS**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

 **UMFANG**
7 Semester (Vollzeit)
210 CP

 **STUDIENFORM**
Vollzeit, Teilzeit,
Dual → siehe Flyer duales
Studium

 **ZULASSUNG**
keine Zulassungs-
beschränkung

 **BEGINN**
Wintersemester

 **LEHRSPRACHE**
Deutsch

Maschinen zum Leben erwecken – genau darauf bereitet der Studiengang Automatisierungstechnik vor. Dafür erwerben Studierende fundierte Kenntnisse in industrieller Steuerungstechnik, Regelungstechnik, Sensorik, Aktuatorik, Mensch-Maschine-Interaktion und Künstlicher Intelligenz. Eine enge Verzahnung von Theorie und Praxis durch anwendungsorientierte Laborübungen und Projekte mit Kooperationspartnern sorgt für eine optimale Berufsvorbereitung. Durch frei wählbare Spezialisierungen in beispielsweise Robotik, innovativen Produktionssystemen oder autonomen Verkehrssystemen erhalten Studierende gezielte Einblicke in Zukunftstechnologien. Nach dem Studium optimieren die Absolventinnen und Absolventen industrielle Prozesse oder entwickeln komplette Automatisierungssysteme.


Voraussetzung & Bewerbung

Infos zu allgemeinen Zugangsvoraussetzungen, Online-Bewerbung und Fristen:

 th-wildau.de/bewerbung

Studienvorbereitung

Ob eine Teilnahme an studienvorbereitenden Kursen in Mathematik, Informatik und/oder Physik sinnvoll ist, sollte rechtzeitig vor Studienbeginn geprüft werden:

 [th-wildau.de/
studienvorbereitungskurse](http://th-wildau.de/studienvorbereitungskurse)

Spezialisierungsmöglichkeiten

- Robotik
- Cyberphysische Produktionssysteme
- Intelligente Produktionssysteme
- Autonome Verkehrssysteme
- Mechatronische Produktentwicklung

Berufliche Tätigkeitsfelder

je nach Spezialisierung

- Automobil- und Pharmaindustrie
- Energietechnik
- Werkzeugmaschinenbau
- Elektrotechnik
- Robotik
- Mikroelektronik
- Forschung und Entwicklung

Passende Masterstudiengänge an der TH Wildau

- Automatisierte Energiesysteme



Studienplan (Vollzeit)

1. SEMESTER

- Green Engineering
- Informatik
- Elektrotechnik
- Werkstofftechnik & Materialwissenschaften
- Statik
- Mathematik I

2. SEMESTER

- Softwareengineering
- Elektronik
- Konstruktionsgrundlagen / CAD
- Fertigungstechnik
- Dynamik
- Mathematik II

3. SEMESTER

- Projektmanagement
- Steuerungstechnik
- Messtechnik / Sensorik
- Hydraulik / Pneumatik
- Elektrische Antriebsmaschinen
- Qualitätsmanagement

4. SEMESTER

- Scientific Work & Storytelling
- Kommunikationstechnologien
- Rechnergestützte Systemanalyse
- Mikroprozessortechnik
- Regelungstechnik
- Montage- & Handhabetechnik

5. SEMESTER

- Spezialisierungsmodul Ia
- Spezialisierungsmodul Ib
- Spezialisierungsmodul Ic
- Interdisziplinäres Modul
- Anwendungsbezogenes Modul

6. SEMESTER

- Spezialisierungsmodul IIa
- Spezialisierungsmodul IIb
- Spezialisierungsmodul IIc
- Future Engineering
- Praktikum I

7. SEMESTER

- Praktikum II
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

Studiengangseite



Dokumente & Ordnungen

